



RAW SEQUENCE LISTING

<110> Richard Andrew Kay
<120> Immunological method
<130> DUNW/P19095US
<140> 09/424091
<141> 9 November 1999
<150> GB 9710820.3
<151> 1997-05-27
<160> 47
<170> SeqWin99
<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
<400> 1
catcagaagc agagatctcc 20
<210> 2
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
<400> 2
gatgtcaagc tggtcgagaa 20
<210> 3
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 3
ctgaggtgca actactca 18
<210> 4
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 4
gtgttcccag agggagccat tgcc 24
<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

COPY OF PAPERS
ORIGINALLY FILED

RECEIVED

JUL 19 2002

TECH CENTER 1600/2900

MS
EI
DI

<220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 5
 ggtgaacagt caacagggag a 21
 <210> 6
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 6
 acaagcatta ctgtactcct a 21
 <210> 7
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 7
 ggccctgaac attcagga 18
 <210> 8
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 8
 gtcactttct agcctgctga 20
 <210> 9
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 9
 aggagccatt gtccagataa a 21
 <210> 10
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 10
 ggagagaatg tggagcagca tc 22
 <210> 11
 <211> 21

RECEIVED

JUL 19 2002

TECH CENTER 1600/2900

DL

INS
E1

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 11

atctcagtc ttgtataat a

21

<210> 12

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 12

accagctgg tggagcagag ccct

24

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 13

agaaagcaag gaccaagtgt t

21

<210> 14

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 14

cagaaggtaa ctcaagcgca gact

24

<210> 15

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 15

gcttatgaga acaactgcgt

19

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 16

gcagctccc ttccagcaat

20

INS
E1

01

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>

<223> 5' PCR Primer
<400> 17

agaacctgac tgcccaggaa 20

<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>

<223> 5' PCR Primer
<400> 18

catctccatg gactcatatg a 21

<210> 19
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>

<223> 5' PCR Primer
<400> 19

gactatacta acagcatgt 19

<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>

<223> 5' PCR Primer
<400> 20

tgtcaggcaa tgacaagg 18

<210> 21
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>

<223> Antisense 3' PCR primer
<400> 21

aataggtcga gacactgtc actgga 26

<210> 22
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>

<223> Antisense mid PCR primer

INS
E1
DI

<400> 22
 ettgtcactg gatttagatc tctcagctg 29
 <210> 23
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Antisense 5' PCR primer
 <400> 23
 gtacacggca gggtcagggt tctggatatt 30
 <210> 24
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 24
 aagagagagc aaaaggaac attcttgaac 30
 <210> 25
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 25
 gctgcaaggc cacatacgag caaggcgtcg 30
 <210> 26
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 26
 aaaatgaaag aaaaaggaga tattcctgag 30
 <210> 27
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 27
 ctgaggccac atatgagagt ggattgtca 30
 <210> 28
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

INS
 E1
 D1

<220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 28
 cagagaaaca aaggaaactt ccctggtcga 30
 <210> 29
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 29
 ggggtgcggca gatgactcag ggctgccc aa 30
 <210> 30
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 30
 ataaatgaaa gtgtgccaa gtcgtttc ca 30
 <210> 31
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 31
 aacgttcga tagatgattc agggatgccc 30
 <210> 32
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 32
 cattataaat gaaacagttc caaatcgctt 30
 <210> 33
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 33
 cttattcaga aagcagaaat aatcaatgag 30
 <210> 34
 <211> 30

INS
EI
DI

<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 34

tccacagaga agggagatct ttctctgag 30

<210> 35

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 35

gatactgaca aaggagaagt ctcagatggc 30

<210> 36

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 36

gtgactgata agggagatgt tcctgaaggg 30

<210> 37

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 37

gatataaaca aaggagagat ctctgatgga 30

<210> 38

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 38

catgataatc ttatcgacg tggtatggga 30

<210> 39

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> 5' PCR Primer

<400> 39

tttcagaaag gagatatgc tgaagggtac 30

INS
E1

DI

<210> 40
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 40
 gatgagtcag gaatgccaaa ggaacgattt
 <210> 41
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 41
 caagaaacgg agatgcacaa gaagcgattc
 <210> 42
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 42
 accgacaggc tgcaggcagg ggcctccagg
 <210> 43
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Antisense 3' PCR primer
 <400> 43
 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc
 <210> 44
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Antisense 3' PCR primer
 <400> 44
 ccctagcaag atctcataga ggatggtggc
 <210> 45
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> Antisense mid PCR primer

30

30

30

30

30

INS
E
DT

~~DL
INS
EI~~

<400>	45	
ctctgcttct gatggctcaa acacagcgac		30
<210>	46	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Antisense 5' PCR primer	
<400>	46	
ctcgggtggg aacaccttgt tcaggtcctc		30
<210>	47	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<400>	47	
ctcgggtggg aacacgtttt tcaggtcctc		30

RAW SEQUENCE LISTING

<110> Richard Andrew Kay
 <120> Immunological method
 <130> DUNW/P19095US
 <140> 09/424091
 <141> 9 November 1999
 <150> GB 9710820.3
 <151> 1997-05-27
 <160> 47
 <170> SeqWin99
 <210> 1
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
 <400> 1
 catcagaagc agagatctcc 20
 <210> 2
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> UPS cloned sequence from mid TCRBC gene
 <400> 2
 gatgtcaagc tggtcgagaa 20
 <210> 3
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 3
 ctgaggtgca actactca 18
 <210> 4
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 4
 gtgttcccag agggagccat tgcc 24
 <210> 5
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

Copy

<220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 5
 ggtgaacagt caacagggag a 21
 <210> 6
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 6
 acaagcatta ctgtactcct a 21
 <210> 7
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 7
 ggccctgaac attcagga 18
 <210> 8
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 8
 gtcactttct agcctgctga 20
 <210> 9
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 9
 aggagccatt gtccagataa a 21
 <210> 10
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 10
 ggagagaatg tggagcagca tc 22
 <210> 11
 <211> 21

<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 11	
atctcagtc ttgtgataat a	21
<210> 12	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 12	
accagctgg tggagcagag ccct	24
<210> 13	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 13	
agaaagcaag gaccaagtgt t	21
<210> 14	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 14	
cagaaggtaa ctcaagcgca gact	24
<210> 15	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 15	
gcttatgaga aactgcgt	19
<210> 16	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 16	
gcagctccc ttccagcaat	20

<210>	17	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	17	
agaacctgac tgcccaggaa		20
<210>	18	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	18	
catctccatg gactcatatg a		21
<210>	19	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	19	
gactatacta acagcatgt		19
<210>	20	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	20	
tgtcaggcaa tgacaagg		18
<210>	21	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Antisense 3' PCR primer	
<400>	21	
aataggtcga gacactgtc actgga		26
<210>	22	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Antisense mid PCR primer	

<400> 22	
cttgtcactg gatttagatc tctcagctg	29
<210> 23	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Antisense 5' PCR primer	
<400> 23	
gtacacggca gggtcagggt tctggatatt	30
<210> 24	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 24	
aagagagagc aaaaggaaac attcttgaac	30
<210> 25	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 25	
gctgcaaggc cacatacgag caaggcgtcg	30
<210> 26	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 26	
aaaatgaaag aaaaaggaga tattcttgag	30
<210> 27	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 27	
ctgaggccac atatgagagt ggatttgtca	30
<210> 28	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 28
 cagagaaaca aaggaaactt ccctggtcga 30
 <210> 29
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 29
 ggggtgaggca gatgactcag ggctgcccac 30
 <210> 30
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 30
 ataaatgaaa gtgtgccaag tcgcttctca 30
 <210> 31
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 31
 aacgttcga tagatgatc agggatgcc 30
 <210> 32
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 32
 cattataat gaaacagtc caaatcgctt 30
 <210> 33
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> 5' PCR Primer
 <400> 33
 cttattcaga aagcagaaat aatcaatgag 30
 <210> 34
 <211> 30

<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 34	
tccacagaga agggagatct ttctctgag	30
<210> 35	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 35	
gatactgaca aaggagaagt ctcatgaggc	30
<210> 36	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 36	
gtgactgata agggagatgt tcctgaaggg	30
<210> 37	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 37	
gatataaaca aaggagat ctctgatgga	30
<210> 38	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 38	
catgataatc ttatcgacg tggatggga	30
<210> 39	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 39	
tttcagaaag gagatatagc tgaagggtac	30

<210>	40	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	40	
gatgagtcag gaatgccaaa ggaacgattt		30
<210>	41	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	41	
caagaaacgg agatgcacaa gaagcgattc		30
<210>	42	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	5' PCR Primer	
<400>	42	
accgacaggc tgcaggcagg ggcctccagg		30
<210>	43	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Antisense 3' PCR primer	
<400>	43	
ccctagcagg atctcataga ggatggtggc		30
<210>	44	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Antisense 3' PCR primer	
<400>	44	
ccctagcaag atctcataga ggatggtggc		30
<210>	45	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	Antisense mid PCR primer	

<400> 45	
ctctgcttct gatggctcaa acacagcgac	30
<210> 46	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Antisense 5' PCR primer	
<400> 46	
ctcgggtggg aacaccttgt tcaggtcctc	30
<210> 47	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial sequence	
<400> 47	
ctcgggtggg aacacgtttt tcaggtcctc	30